



Nr. 1038

Fakultät 3
Institute der Fakultät 3
GB 1 (18 Ex)

Herausgegeben vom
Präsidenten der
Technische Universität
Braunschweig

Redaktion:
Geschäftsbereich 1
Spielmannstraße 12 a
38106 Braunschweig
Tel. +49 (0) 531 391-4306
Fax +49 (0) 531 391-4340

Datum: 03.02.2015

Erste Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang „Bauingenieurwesen“ mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ an der Technischen Universität Braunschweig, Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

Hiermit wird die vom Fakultätsrat der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften am 19.08.2014 beschlossene und am 03.02.2015 genehmigte Erste Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang „Bauingenieurwesen“ mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ an der Technischen Universität Braunschweig, Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften hochschulöffentlich bekannt gemacht.

Die Änderung der Ordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung am 04.02.2015 in Kraft.



Erste Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen Universität Braunschweig, Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

I.

Der Fakultätsrat der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften hat in seiner Sitzung am 19.08.2014 beschlossen, den Besonderen Teil der Prüfungsordnung für den Studiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen Universität Braunschweig, Bek. vom 17.10.2013 (TU-Verkündungsblatt Nr. 924), wie folgt zu ändern:

1. Die Anlage 4 - Studienplan - erhält die aus dem Anhang ersichtliche Fassung.
2. Anlage 5 wird wie folgt geändert:
 - a. Auf Seite 21 werden die Prüfungsmodalitäten des Moduls Geodäsie und Geoinformation wie folgt neu gefasst:

Prüfungsleistung: Klausur (90 Min.)
Studienleistung: Hausarbeit

- b. Auf Seite 25 wird das Modul Umweltschutz wie folgt geändert:
 - aa. Die Qualifikationsziele erhalten folgende neue Fassung:

Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse über die für den Umweltschutz wesentlichen biologischen, physikalischen und chemischen Grundlagen. Es wird weiterhin nötiges Grundwissen über ökologische, ökonomische, soziale und politische Gegebenheiten zum Verständnis ingenieurtechnischer Aufgaben erworben. Darüber hinaus erwerben die Studierenden Kenntnisse über die wesentlichen geologischen Prozesse, die das äußere Erscheinungsbild der Erdoberfläche sowie den Aufbau und die geologische Entwicklung der Erde bestimmen. Das Landschaftsbild und die Landnutzung prägende endogenen und exogenen Prozesse werden behandelt. Die Studierenden erlernen die Fähigkeit zur Abgrenzung und Einordnung natürlicher und anthropogener Prozesse.

- bb. Die Prüfungsmodalitäten erhalten folgende neue Fassung:

Klausur (120 Min.)

II. Inkrafttreten und Übergangsvorschriften

Diese Änderung der Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft. Für Studierende mit Studienbeginn bis einschließlich Sommersemester 2014 gelten die bisherigen Anlagen. Es sei denn, die Studierenden beantragen nach den neuen Anlagen geprüft zu werden.

Anlage 4 - Studienplan

Studienplan Bachelor Bauingenieurwesen (180 LP)					
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (Pflicht 36 LP)					
Ingenieur-mathematik 1 8 LP (SL)	Mathematische und rechnergestützte Modellierung 10 LP (SL)				
Technische Mechanik 1 6 LP (PL)	Technische Mechanik 2 6 LP (PL)		Hydromechanik 6 LP (PL)		
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Pflicht 48 LP)					
Baukonstruktion 1 6 LP (PL+SL)	Baukonstruktion 2 6 LP (PL+SL)	Baustatik 1 6 LP (PL+SL)	Bauwirtschaft und Baubetrieb 6 LP (PL)		
Baustoffkunde und Bauchemie 6 LP (PL)	Baustoffkunde und Bauphysik 6 LP (PL+SL)	Geodäsie und Geoinformation 6 LP (PL+SL)			
			Geotechnik 6 LP (PL)		
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (Pflicht 66 LP)					
Konstruktiver Ingenieurbau (mindestens 18 LP)					
		Holzbau 6 LP (PL+SL)	Stahlbau 1 6 LP (PL+SL)	Stahlbau 2 6 LP (PL+SL)	Traglastverfahren 6 LP (PL+SL)
			Baustatik 2 6 LP (PL+SL)	Massivbau 1 6 LP (PL+SL)	Massivbau 2 6 LP (PL+SL)
					Tunnelbau 6 LP (PL)
Wasser und Umwelt (mindestens 12 LP)					
		Umweltschutz 6 LP (PL)	Ver- und Entsorgungswirtschaft 6 LP (PL)	Wasserbau und Wasserwirtschaft 6 LP (PL)	Wasserbau-Anwendungen 6 LP (PL+SL)
Verkehr und Infrastruktur (mindestens 12 LP)					
		Verkehrs- und Stadtplanung 6 LP (PL)		Schienenverkehr 6 LP (PL)	Eisenbahn-betriebstechnik für Ingenieure 6 LP (PL)
					Grundlagen des Straßenwesens 6 LP (PL)
Übergreifende Inhalte (18 LP)					
Schlüsselqualifikationen 1 (8 LP, SL) PFLICHT: Englisch (2LP), Allg. BWL (3 LP) WAHL : Bautechnikgeschichte (2 LP), Darst. Geometrie (2 LP), Dokumentation und Präsentation (2 LP), CAD (2 LP), Denkmalwerte in der Spätmoderne (1 LP), Pool überfachlicher Qualifikationen			Schlüsselqualifikationen 2 (10 LP, SL) PFLICHT: Projekte (3 LP) WAHL: Bautechnikgeschichte (2 LP), Darst. Geometrie (2 LP), Dokumentation und Präsentation (2 LP), CAD (2 LP) , Denkmalwerte in der Spätmoderne (1 LP), Grundzüge des Bau-, Immobilien- und Infrastrukturmarktes (6 LP), Pool überfachlicher Qualifikationen		
Abschlussbereich (12 LP)					
					Bachelorarbeit 12 LP (PL)
Pflicht	PL = Prüfungsleistung (Note geht in die Abschlussnote ein)				
Wahl	SL = Studienleistung (Der erfolgreiche Abschluss ist nachzuweisen, Note geht nicht in die Abschlussnote ein)				